



# Bombas inteligentes serie e-SVX

Bomba, motor y velocidad variable integrados  
soluciones de transmisión, **con tecnología hydrovar® X**

# ¡Paquete ultraprémium, con el mejor desempeño del mercado desde el momento de desempacararlo!

Impulsadas por el motor inteligente hydrovar® X de Xylem, las bombas inteligentes e-SVX ofrecen soluciones de bombeo personalizables, diseñadas para ofrecer eficiencia, conectividad y sencillez ultraprémium desde el momento de desempacarlas.

Las bombas inteligentes e-SVX abarcan décadas de experiencia y conocimientos en tecnología de bombas para ofrecer la combinación correcta de motores, transmisión de velocidad variable y bombas hidráulicas en un paquete integral y altamente eficiente. La e-SVX está diseñada para resistir una gran variedad de líquidos mecánicamente agresivos y a altas temperaturas, como glicol, aceites o solventes, etc. Existen 10 tamaños disponibles, cada uno de los cuales puede configurarse específicamente para una gran variedad de entornos. Es una solución ideal para aplicaciones residenciales, comerciales pequeñas, industriales, agrícolas y de suministro de agua de fabricantes de equipos originales, así como aplicaciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado.

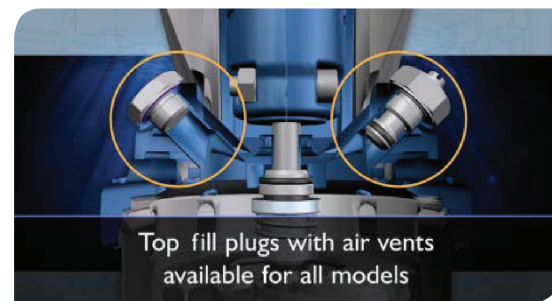
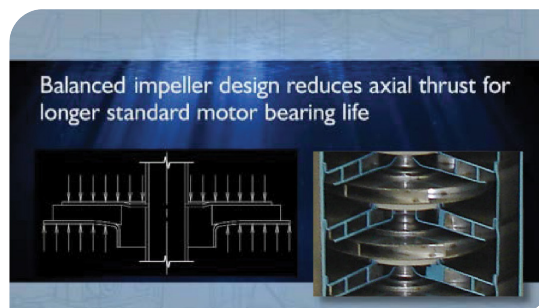
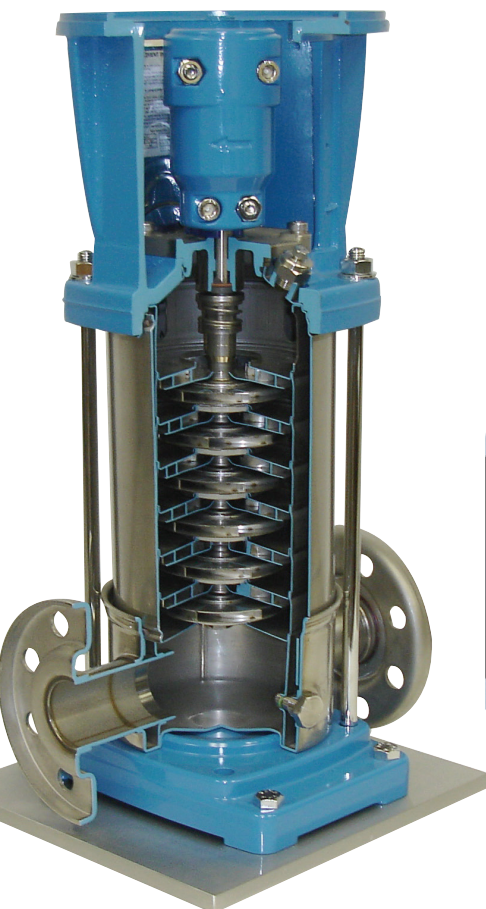
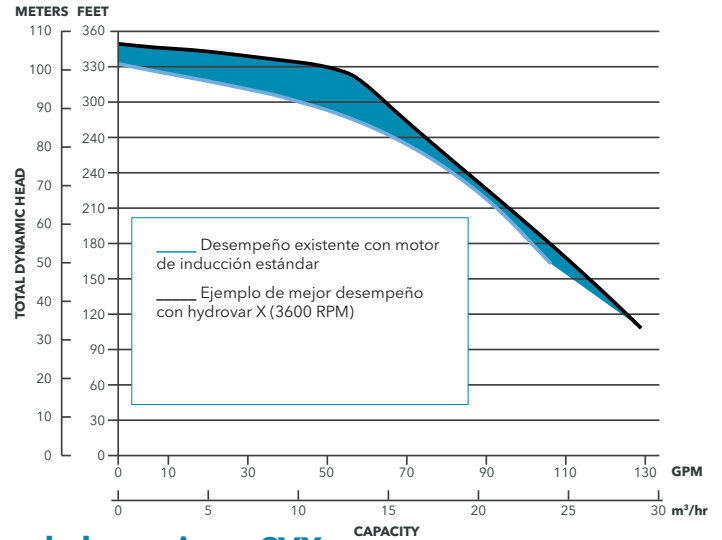
Por lo tanto, cuando se trata de pensar en eficiencia, rendimiento y tecnología confiable líder en el mercado... comience con las bombas inteligentes e-SVX de Goulds Water Technology: un sistema completo, que ofrece las soluciones que necesita hoy en día.

## Características estándar de las bombas inteligentes de las series e-SVX

La bomba e-SV, el producto principal de la serie de bombas inteligentes e-SVX, es una de las bombas multietapa con mayor eficiencia del mercado en la actualidad. Esta bomba multietapa vertical también es fácil de instalar y su mantenimiento es económico. Cuando se trata de eficiencia, todas las bombas de la familia de productos e-SV satisfacen las expectativas.

## Desempeño

(ejemplo representativo de mayor desempeño con hydrovar X)



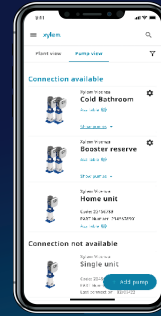
# ¡Desate el poder de hydrovar X!

## ¡No refrene su imaginación!

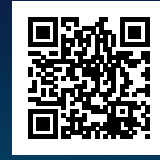
Con la pantalla gráfica a color, puede configurar y navegar rápidamente el menú de su unidad: verifique todos los parámetros y elija la configuración perfecta de la unidad para su instalación. ¿No tiene tiempo para hacerlo? Genie arrancará y operará la unidad por usted.



## Revise sus sistemas desde cualquier lugar



Descargue la aplicación móvil



## hydrovar X y Avenor, ¡mejores si van juntos!

hydrovar X puede comunicarse con Avenor, la plataforma IoT de Xylem, para obtener una descripción general completa de todos los activos conectados, en cualquier momento y lugar. Avenor recopila datos históricos para analizar tendencias y generar alertas que previenen fallas y tiempos de inactividad del equipo.

**Sencillo:** El software de aplicación incorporado hace de la transmisión una de las más fáciles de poner en marcha, programar y operar, lo que la hace compatible prácticamente con cualquier configuración de bombas.

**Sustentable:** hydrovar X es una solución de tecnología ecológica más inteligente. No se utilizan materiales de tierras raras para minimizar la disponibilidad del producto. Desafía y aborda cuestiones medioambientales ofreciendo al mismo tiempo una tecnología inteligente y un rendimiento superior con "corazón verde".

**Desempeño inteligente:** los controles avanzados del sistema (hasta 8 bombas) se pueden personalizar para una amplia gama de aplicaciones. El motor inteligente hydrovar X "ultrapremium" IE5 ofrece una de las gamas de eficiencia más amplias de la industria.

**Facilidad de instalación y mantenimiento:** el diseño integrado de la bomba y el motor hydrovar X, elimina la necesidad de cableado adicional y la mano de obra y costos asociados.

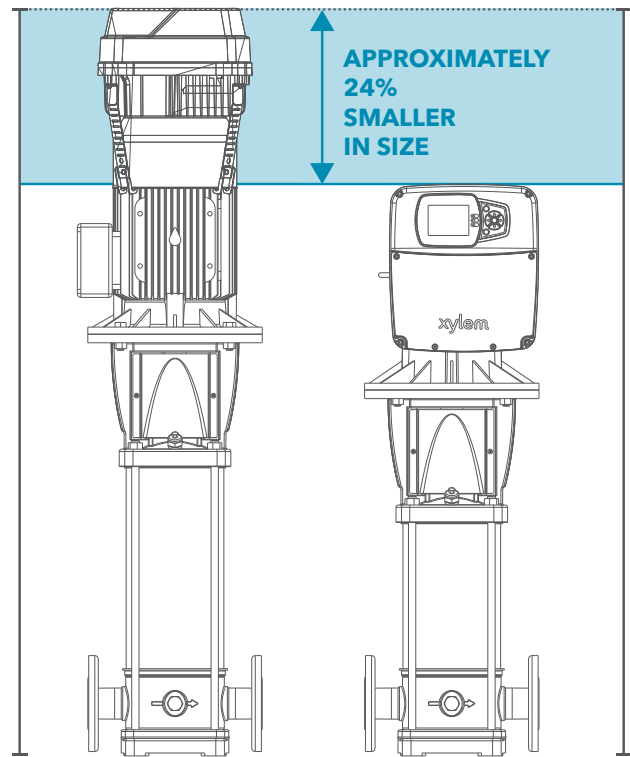
**Protecciones integradas:** Las funciones integradas ofrecen protección para la bomba y el motor, al tiempo que optimizan el desempeño.

**Facilidad de servicio:** La transmisión de velocidad variable (VFD) o el motor se pueden reemplazar fácilmente de forma individual, lo que reduce al mínimo los tiempos de inactividad y las reparaciones costosas.

**Diseño compacto:** los motores hydrovar X ofrecen un mayor rendimiento con una huella reducida en comparación con las soluciones Hydrovar empaquetadas tradicionales. El mayor desempeño reduce el consumo de electricidad y los costos del ciclo de vida.

5<sup>th</sup> generation  
Hydrovar®

new design  
hydrovar® X



Los componentes de conexión rápida por separado, permiten a los usuarios reemplazar la transmisión o el motor de forma independiente. El tomacorriente eléctrico integrado no requiere cableado adicional, lo que permite una verdadera solución plug and play en lugar de comprar una nueva combinación de motor y transmisión.

# Especificaciones del producto

## Especificaciones del motor inteligente hydrovar X

<b>Pantalla:</b>	Gráfica a color
<b>Modos de control:</b>	Actuador, presión constante. Presión proporcional, presión cuadrática proporcional, flujo constante, temperatura constante, nivel constante
<b>Multibomba:</b>	Hasta 8 bombas
<b>Carcasa:</b>	IP55/NEMA4
<b>Temperatura de operación:</b>	-20 a +50 °C (-4 a +122 °F)
<b>Protocolos de comunicación:</b>	MODBUS ® RTU, BACnet MS/TP
<b>Características:</b>	Motor sincrónico IES
<b>Aplicación móvil:</b>	Bluetooth®

## Dimensiones del motor inteligente hydrovar X

Potencia del motor HP (kW)	Altura in (mm)	Anchura in (mm)	Profundidad in (mm)
4 a 7,5 (3 a 5,5)	11,38 (289)	10,08 (256)	11,18 (284)
7,5 a 15 (5,5 a 11)	13 (329)	11,89 (302)	13,82 (351)
15 a 30 (11 a 22)	15,75 (400)	14,25 (362)	17,4 (442)

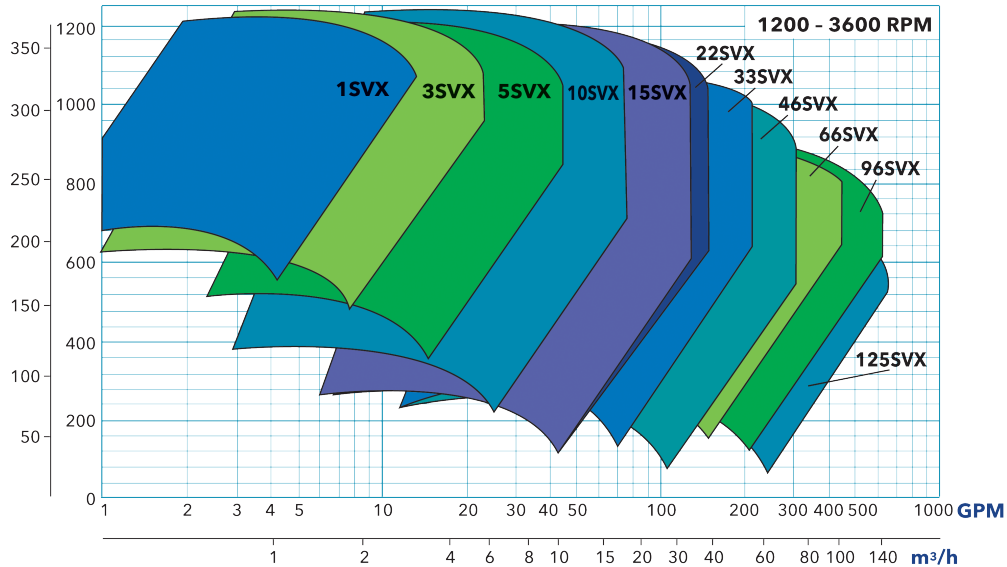
## Especificaciones de la bomba inteligente e-SVX

<b>Caudal:</b>	Hasta 145 m³/h (640 gal/min)
<b>Cabeza:</b>	Hasta 366 m (1200 pies)
<b>Temperatura del líquido bombeado:</b>	-30 a 121 °C (-20 a 250 °F)
<b>Presión de funcionamiento máxima:</b>	580 psi (40 bar)
<b>Temperatura ambiente:</b>	-20 a 50 °C (-4 a 122 °F)



## Curvas de rendimiento de la familia de bombas inteligentes e-SVX

METERS FEET



### Seguridad cibernética de los productos de Xylem

Xylem valora la seguridad de su sistema y la disponibilidad de sus servicios críticos. Para obtener más información sobre las prácticas de seguridad cibernética de Xylem o comunicarse con el personal de seguridad cibernética, visite [www.xylem.com/security](http://www.xylem.com/security).



Xylem Inc.  
Teléfono: (866) 673-0428  
Fax: (888) 322-5877  
[www.xylem.com](http://www.xylem.com)

Obtenga más información  
Bombas inteligentes e-SVX:

Xylem se reserva el derecho de realizar modificaciones sin aviso previo. Xylem e Hydrovar son marcas registradas de Xylem, Inc. o una de sus subsidiarias. MODBUS es una marca comercial registrada de Schneider Electric USA, Inc. La palabra marca y los logotipos Bluetooth son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y todo uso de dichas marcas por parte de Xylem, Inc. o sus filiales cuenta con autorización. Todas las marcas comerciales y registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

